

128  
206.15

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

1969

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

227853

RECORD

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 30.X.1965 (№ 777626/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 25.IX.1968. Бюллетень № 30

Дата опубликования описания 4.II.1969

Кл. 61a, 29/02

МПК А 62b

УДК 614.894.24(088.8)

Авторы  
изобретения А. Б. Белозовский, А. П. Шишкин, Г. А. Бутырина и

Заявитель



SEARCH CENTER

1111 2 1969

PATENT OFFICE

## ФИЛЬТРУЮЩИЙ САМОСПАСАТЕЛЬ

Известны фильтрующие самоспасатели, содержащие фильтрующий патрон с сорбентами, воздухоборник, загубник, клапаны вдоха и выдоха и защитный футляр. Однако фильтрующие самоспасатели подобного типа не исключают возможности попадания слюны на шихту и фильтр.

В предлагаемом изобретении клапаны вдоха и выдоха расположены диаметрально противоположно по большой оси эллипса патрона. Это предотвращает попадание слюны на шихту и фильтр.

Кроме того, для уменьшения объема самоспасателя без снижения его защитной мощности и обеспечения плотного прилегания защитного экрана к подбородку защитный экран клапана выдоха выполнен в виде упора вогнутой формы.

На чертеже изображен фильтрующий самоспасатель, в разрезе.

Он содержит фильтрующий патрон 1 с сорбентами 2, противоаэрозольный фильтр 3, воздухоборник 4. На верхней крышке 5 патрона 1 расположен загубник 6 и клапан выдоха 7, защитный экран 8 которого, служащий в качестве упора для подбородка, выполнен в

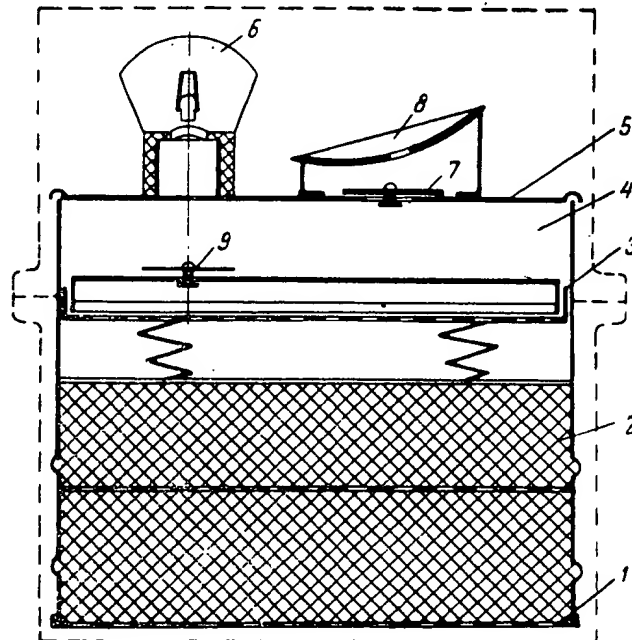
виде упора вогнутой формы. Клапан вдоха 9 расположен диаметрально противоположно клапану выдоха 7. Выделяющаяся при дыхании через самоспасатель слюна вместе с воздухом поступает в воздухоборник 4 и накапливается там. По мере накопления слюны удаляется через клапан 7 выдоха продувкой.

### Предмет изобретения

1. Фильтрующий самоспасатель, содержащий фильтрующий патрон с сорбентами, воздухоборник, загубник, клапаны вдоха и выдоха и защитный футляр, отличающийся тем, что, с целью предотвращения попадания слюны на шихту и фильтр, клапаны вдоха и выдоха расположены диаметрально противоположно по большой оси эллипса патрона.

2. Самоспасатель по п. 1, отличающийся тем, что, с целью уменьшения объема самоспасателя без снижения его защитной мощности и обеспечения плотного прилегания защитного экрана к подбородку, защитный экран клапана выдоха выполнен в виде упора вогнутой формы.

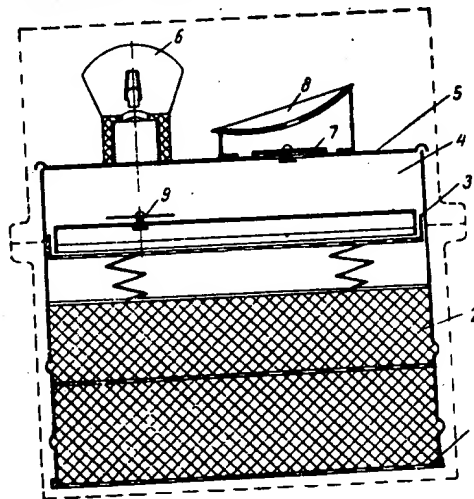
227853



Составитель Н. Эскин		
Редактор А. Шиллер	Техред Т. П. Курилко	Корректор А. П. Татаринцева
Заказ 31/10	Тираж 530	Подписное
ЦНИИИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР		
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4		
Типография, пр. Сахарова, 2		

227853 FILTERING AUTOMATIC RESCUE MECHANISM

comprising a filtering socket with sorbents an air collector, a jaw mechanism, valves for the inspiration and expiration and a protective case. However, these devices do not prevent the saliva dropping onto the mixture and the filter. The distinguishing feature of the proposed invention is that the valves for inspiration and expiration are arranged diametrically opposite on the large axis of the ellipse of the socket. This prevents the dropping of the saliva. In addition, to reduce the volume without lowering the protective power and to ensure that the protective screen is tightly attached to the protective screen to the chin, the valve screen of the valve of expiration embodies a bent support.



30.10.65. as 777626/31-16, BELOZOVSKII, A.B. et al  
(4.2.69) Bul. 30/25.9.68. Class 61a, Int. Cl.  
A 62b.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**